

15. DISTRIBUCIÓN DE LAS MATERIAS - SEGÚN LA CARGA HORARIA Y CRÉDITOS ACADÉMICOS:

- Licenciatura en Matemática.

1er CURSO						828	60	REQ
COD	1° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	
		Seman.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
		15	6	21	378			
MAT1A	Comunicación oral y escrita en Castellano	2	1	3	54	54	4	CPA
MAT1B	Comunicación oral y escrita en Guaraní	2	1	3	54	54	4	CPA
MAT1C	Bases y Fundamentos de la Educación	2	1	3	54	54	4	CPA
MAT1D	Aritmética	2	1	3	54	54	4	CPA
MAT1E	Lógica matemática	2	1	3	54	54	4	CPA
MAT1F	Teoría de Conjuntos	2	1	3	54	54	4	CPA
MAT1G	Historia de la matemática	3	0	3	54	54	4	CPA
COD	2° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	REQ
		Seman.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
		19	6	25	450			
MAT2A	Fundamentos de la Educación Matemática	3	0	3	54	54	4	MAT1C
MAT2B	Psicología	3	0	3	54	54	4	MAT1C
MAT2C	Pedagogía I	3	0	3	54	54	4	MAT1C
MAT2D	Sociología	3	0	3	54	54	4	MAT1C
MAT2E	Álgebra I	3	2	5	90	90	6	MAT1D, MAT1E, MAT1F
MAT2F	Geometría plana	3	2	5	90	90	6	MAT1D, MAT1E, MAT1F
MAT2G	Ingles I	1	2	3	54	54	4	CPA



2do CURSO						1.026	71	REQ
COD	3° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	
		Seman.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
17	10	27	486	486	34			
MAT3A	Didáctica General	2	1	3	54	54	4	MAT2A, MAT2B, MAT2C, MAT2D, MAT1A, MAT1B
MAT3B	Curriculum	2	1	3	54	54	4	MAT2A, MAT2B, MAT2C, MAT2D
MAT3C	Pedagogía II	2	1	3	54	54	4	MAT2A, MAT2B, MAT2C, MAT2D
MAT3D	Legislación Educativa	2	1	3	54	54	4	MAT2A, MAT2B, MAT2C, MAT2D
MAT3E	Álgebra II	3	2	5	90	90	6	MAT2E
MAT3F	Trigonometría	3	2	5	90	90	6	MAT2E, MAT2F
MAT3G	Geometría del espacio	3	2	5	90	90	6	MAT2E, MAT2F
COD	4° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	REQ
		Seman.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
18	12	30	540	540	37			
MAT4A	Informática educativa I	2	2	4	72	72	5	CPA
MAT4B	Gestión Pedagógica I	2	2	4	72	72	5	MAT3A, MAT3B, MAT3C, MAT3D
MAT4C	Didáctica de la Matemática I	3	2	5	90	90	6	MAT1A, MAT1B, MAT3A, MAT3B, MAT3C, MAT3D
MAT4D	Geometría Analítica	3	2	5	90	90	6	MAT3E, MAT3F, MAT3G
MAT4E	Calculo I	4	2	6	108	108	7	MAT3E, MAT3F,
MAT4F	Probabilidad y estadística I	2	1	3	54	54	4	MAT1D, MAT3E,
MAT4G	Ingles II	2	1	3	54	54	4	MAT2G



3er CURSO						1.062	74	REQ
COD	5° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	
		Semana.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
17	13	30	540	540	38			
MAT5A	Pasantía Laboral II (Práctica Profesional I)	2	6	8	144	144	10	MAT4A, MAT4B, MAT4C
MAT5B	Informática educativa II	1	2	3	54	54	4	MAT4A
MAT5C	Didáctica de la Matemática II	3	1	4	72	72	5	MAT4A, MAT4C
MAT5D	Evaluación Educacional I	3	0	3	54	54	4	MAT3B, MAT4A, MAT4B, MAT4C
MAT5E	Algebra lineal	3	1	4	72	72	5	MAT4D, MAT4E, MAT4F
MAT5F	Calculo II	3	2	5	90	90	6	MAT4D, MAT3E, MAT4F
MAT5G	Números Complejos	2	1	3	54	54	4	MAT4D, MAT3E, MAT4F
COD	6° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	REQ
		Semana.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
19	10	29	522	522	36			
MAT6A	Pasantía Laboral II (Práctica Profesional II)	3	6	9	162	162	11	MAT5A, MAT5B, MAT5C, MAT5D
MAT6B	Gestión Pedagógica II	2	0	2	36	36	2	MAT4B, MAT5A
MAT6C	Didáctica de la Matemática III	3	1	4	72	72	5	MAT5C, MAT5D
MAT6D	Ética profesional	3	0	3	54	54	4	MAT4B
MAT6E	Evaluación Educacional II	2	1	3	54	54	4	MAT5B, MAT5C, MAT5D
MAT6F	Matemática Financiera I	3	1	4	72	72	5	MAT5B, MAT5E
MAT6G	Investigación de Operaciones I	3	1	4	72	72	5	MAT5B, MAT5E, MAT4F



4to CURSO						900	61	REQ
COD	7° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	
		Seman.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
		14	10	24	432	432	30	
MAT7A	Metodología de la Investigación I	3	4	7	126	126	8	MAT1A, MAT1B, MAT6C
MAT7B	Probabilidad y estadística II	2	1	3	54	54	4	MAT4F, MAT6G
MAT7C	Algebra de Matrices	2	1	3	54	54	4	MAT5E, MAT5F
MAT7D	Matemática Financiera II	2	1	3	54	54	4	MAT6F
MAT7E	Calculo III	3	2	5	90	90	6	MAT5F
MAT7F	Investigación de Operaciones II	2	1	3	54	54	4	MAT6G
COD	8° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	REQ
		Seman.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
		15	11	26	468	468	31	
MAT8A	Metodología de la Investigación II	3	4	7	126	126	8	MAT7A, MAT7B
MAT8B	Teoría de grafos	3	2	5	90	90	6	MAT7C, MAT7E, MAT6F
MAT8C	Ecuaciones diferenciales	3	2	5	90	90	6	MAT7E
MAT8D	Econometría	3	1	4	72	72	5	MAT7B, MAT7D
MAT8E	Calculo IV	3	2	5	90	90	6	MAT7C, MAT7E

5to CURSO						270	18	REQ
COD	9° Semestre	Hs. Presencial				Total	CRED	
		Seman.			Semes.			
		Teor	Prac	Tot	TOTAL			
		6	9	15	270	270	18	
MAT9A	Seminario de Investigación Matemática (TFG)	6	9	15	270	270	18	Todas Aprobadas

Los Créditos académicos son la unidad de medida de la dedicación académica -horas de clase o de trabajo del estudiante- que implica una asignatura, materia o módulo. Adquiere significaciones diversas según los distintos sistemas educativos. En el Espacio Europeo de Educación Superior se ha adoptado el sistema de créditos ECTS en el que un crédito representa de 22 horas de trabajo del estudiante de manera presencial, es decir en la sala de clase como también de manera autónoma.

Se define horas de trabajo autónomo las actividades de estudio que debe realizar el estudiante de manera independiente para desarrollar las competencias específicas que se pretende lograr con cada asignatura y que es asignada por el docente luego del desarrollo de las actividades presenciales. La planificación y seguimiento de las actividades correspondiente al trabajo autónomo son realizados por el docente de la asignatura y monitoreados para su correspondiente evaluación.



CARGA HORARIA

SEMESTRES	CATEDRAS	RELOJ	CREDITOS	HORAS	CANT	%
Primer Semestre	378	252	28	TEÓRICAS	2.520	62%
Segundo Semestre	450	300	32	PRÁCTICA	1.566	38%
Tercer Semestre	486	324	34	TOTAL	4.086	100%
Cuarto Semestre	540	360	37			
Quinto Semestre	540	360	38			
Sexto Semestre	522	348	36			
Séptimo Semestre	432	288	30			
Octavo Semestre	468	312	31			
Noveno Semestre	270	180	18			
TOTAL, HORAS	4.086	2.724	284			

15.1. Sistema de Materias Correlativas

OBJETIVO: Favorecer el avance armónico del alumno en el desarrollo de su carrera profesional

ESTRATEGIA: Se establecen dos tipos de requisitos:

- *El primero*, responde a la condición de la materia, considerando que algunos contenidos, habilidades y aptitudes son necesarias para el desarrollo de materias de cursos más avanzados. Por eso, el sistema de correlatividades está definido materia por materia.
- *El segundo*, responde a la necesidad de que el alumno avance más o menos regularmente en la carrera y no lo haga desarrollando sólo una parte de la misma. Consiguientemente, se ha establecido como condición la aprobación de más de medio año, que tenga una diferencia menos de medio año para proseguir los estudios.

